

**ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ «C++»****Домашнее задание 2****ЗАДАНИЕ 1**

Пользователь вводит с клавиатуры время в секундах. Необходимо написать программу, которая переведет введенные пользователем секунды в часы, минуты, секунды и выводит их на экран.

**Подсказка 1**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 1****ЗАДАНИЕ 2**

Написать программу, которая преобразует введенное с клавиатуры дробное число в денежный формат. Например, число 12,5 должно быть преобразовано к виду — 12 долларов и 50 центов.

**Подсказка 2**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 2****ЗАДАНИЕ 3**

Написать программу, которая преобразует введенное пользователем количество дней в количество полных недель и оставшихся дней. Например, пользователь ввел 17 дней, программа должна вывести на экран 2 недели и 3 дня.

**Подсказка 3**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 3**

**ЗАДАНИЕ 4**

Написать программу, вычисляющую, с какой скоростью бегун пробежал дистанцию. Рекомендуемый вид экрана во время выполнения программы приведен ниже:

```
Calculating running speed.  
Enter the length of distance(meters) = 1000  
Enter time(min.sec) = 3.25  
Distance: 1000 м  
Time: 3 min 25 sec = 205 seconds  
You were running at speed 17.56 km/h
```

ИЛИ

```
Вычисление скорости бега  
Введите длину дистанции (метров) = 1000  
Введите время (мин.сек) = 3.25  
Дистанция: 1000 м  
Время: 3 мин 25 сек = 205 сек  
Вы бежали со скоростью 17.56 км/ч
```

**Подсказка 4**

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

**Решение 4****ЗАДАНИЕ 5**

Написать программу, которая предлагает пользователю ввести сумму денежного вклада в евро, а также процент годовых, которые выплачивает банк. Определить сумму денег, выплачиваемых банком вкладчику каждый месяц.

Финальное задание рассчитано на самостоятельное решение. Здесь не будет подсказок и готового алгоритма. Вам необходимо применить все практические навыки, полученные из предыдущих заданий.